

ITW

PTO/SB/21 (08-03)

Approved for use through 08/30/2003. OMB 0651-0031

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

| | | | |
|---|----------------------|------------------------|-------------|
| TRANSMITTAL FORM (to be used for all correspondence after initial filing) | Application Number | 10/709,424 | |
| | Filing Date | 05/05/2004 | |
| | First Named Inventor | Tung-Ming Hsieh | |
| | Art Unit | | |
| | Examiner Name | | |
| Total Number of Pages in This Submission | 3 | Attorney Docket Number | CHEP0032USA |

| ENCLOSURES (Check all that apply) | | |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Fee Transmittal Form <input type="checkbox"/> Fee Attached <input type="checkbox"/> Amendment/Reply <input type="checkbox"/> After Final <input type="checkbox"/> Affidavits/declaration(s) <input type="checkbox"/> Extension of Time Request <input type="checkbox"/> Express Abandonment Request <input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement <input checked="" type="checkbox"/> Certified Copy of Priority Document(s) <input type="checkbox"/> Response to Missing Parts/Incomplete Application <input type="checkbox"/> Response to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53 | <input type="checkbox"/> Drawing(s) <input type="checkbox"/> Licensing-related Papers <input type="checkbox"/> Petition <input type="checkbox"/> Petition to Convert to a Provisional Application <input type="checkbox"/> Power of Attorney, Revocation Change of Correspondence Address <input type="checkbox"/> Terminal Disclaimer <input type="checkbox"/> Request for Refund <input type="checkbox"/> CD, Number of CD(s) _____ | <input type="checkbox"/> After Allowance communication to Technology Center (TC) <input type="checkbox"/> Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences <input type="checkbox"/> Appeal Communication to TC (Appeal Notice, Brief, Reply Brief) <input type="checkbox"/> Proprietary Information <input type="checkbox"/> Status Letter <input type="checkbox"/> Other Enclosure(s) (please identify below): |
| Remarks | | |

| SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT | |
|--|-------------------------------|
| Firm or Individual name | Winston Hsu, Reg. No.: 41,526 |
| Signature | <i>Winston Hsu</i> |
| Date | 5/13/2004 |

| CERTIFICATE OF TRANSMISSION/MAILING | | | |
|---|--|------|--|
| I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted to the USPTO or deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on the date shown below. | | | |
| Typed or printed name | | | |
| Signature | | Date | |

This collection of information is required by 37 CFR 1.5. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.



PTO/SB/17 (10-03)

Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

FEE TRANSMITTAL for FY 2004

Effective 10/01/2003. Patent fees are subject to annual revision.

☒ Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27

TOTAL AMOUNT OF PAYMENT (\$) 0.00

Complete if Known

| | |
|----------------------|-----------------|
| Application Number | 10/709,424 |
| Filing Date | 05/05/2004 |
| First Named Inventor | Tung-Ming Hsieh |
| Examiner Name | |
| Art Unit | |
| Attorney Docket No. | CHEP0032USA |

METHOD OF PAYMENT (check all that apply)☐ Check ☐ Credit card ☐ Money Order ☐ Other ☐ None☒ Deposit Account:Deposit Account Number
Deposit Account Name

50-3105

North America Intellectual Property Corp.

The Director is authorized to: (check all that apply)

☒ Charge fee(s) indicated below ☒ Credit any overpayments☒ Charge any additional fee(s) or any underpayment of fee(s)☐ Charge fee(s) indicated below, except for the filing fee to the above-identified deposit account.**FEE CALCULATION****1. BASIC FILING FEE**

| Large Entity Fee Code (\$) | Small Entity Fee Code (\$) | Fee Description | Fee Paid |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------|
| 1001 770 | 2001 385 | Utility filing fee | |
| 1002 340 | 2002 170 | Design filing fee | |
| 1003 530 | 2003 265 | Plant filing fee | |
| 1004 770 | 2004 385 | Reissue filing fee | |
| 1005 160 | 2005 80 | Provisional filing fee | |

SUBTOTAL (1) (\$) 0.00

2. EXTRA CLAIM FEES FOR UTILITY AND REISSUE

| Total Claims | Extra Claims | Fee from below | Fee Paid |
|--------------------|--------------|----------------|----------|
| Independent Claims | -20** = | X | |
| Multiple Dependent | -3** = | X | |

| Large Entity Fee Code (\$) | Small Entity Fee Code (\$) | Fee Description |
|----------------------------|----------------------------|--|
| 1202 18 | 2202 9 | Claims in excess of 20 |
| 1201 86 | 2201 43 | Independent claims in excess of 3 |
| 1203 290 | 2203 145 | Multiple dependent claim, if not paid |
| 1204 86 | 2204 43 | ** Reissue independent claims over original patent |
| 1205 18 | 2205 9 | ** Reissue claims in excess of 20 and over original patent |

SUBTOTAL (2) (\$) 0.00

**or number previously paid, if greater; For Reissues, see above

FEE CALCULATION (continued)**3. ADDITIONAL FEES**

| Large Entity Fee Code (\$) | Small Entity Fee Code (\$) | Fee Description | Fee Paid |
|----------------------------|----------------------------|--|----------|
| 1051 130 | 2051 65 | Surcharge - late filing fee or oath | |
| 1052 50 | 2052 25 | Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet | |
| 1053 130 | 1053 130 | Non-English specification | |
| 1812 2,520 | 1812 2,520 | For filing a request for ex parte reexamination | |
| 1804 920* | 1804 920* | Requesting publication of SIR prior to Examiner action | |
| 1805 1,840* | 1805 1,840* | Requesting publication of SIR after Examiner action | |
| 1251 110 | 2251 55 | Extension for reply within first month | 0.00 |
| 1252 420 | 2252 210 | Extension for reply within second month | |
| 1253 950 | 2253 475 | Extension for reply within third month | |
| 1254 1,480 | 2254 740 | Extension for reply within fourth month | |
| 1255 2,010 | 2255 1,005 | Extension for reply within fifth month | |
| 1401 330 | 2401 165 | Notice of Appeal | |
| 1402 330 | 2402 165 | Filing a brief in support of an appeal | |
| 1403 290 | 2403 145 | Request for oral hearing | |
| 1451 1,510 | 1451 1,510 | Petition to institute a public use proceeding | |
| 1452 110 | 2452 55 | Petition to revive - unavoidable | |
| 1453 1,330 | 2453 665 | Petition to revive - unintentional | |
| 1501 1,330 | 2501 665 | Utility issue fee (or reissue) | |
| 1502 480 | 2502 240 | Design issue fee | |
| 1503 640 | 2503 320 | Plant issue fee | |
| 1460 130 | 1460 130 | Petitions to the Commissioner | |
| 1807 50 | 1807 50 | Processing fee under 37 CFR 1.17(q) | |
| 1806 180 | 1806 180 | Submission of Information Disclosure Stmt | |
| 8021 40 | 8021 40 | Recording each patent assignment per property (times number of properties) | |
| 1809 770 | 2809 385 | Filing a submission after final rejection (37 CFR 1.129(a)) | |
| 1810 770 | 2810 385 | For each additional invention to be examined (37 CFR 1.129(b)) | |
| 1801 770 | 2801 385 | Request for Continued Examination (RCE) | |
| 1802 900 | 1802 900 | Request for expedited examination of a design application | |

Other fee (specify)

*Reduced by Basic Filing Fee Paid

SUBTOTAL (3) (\$) 0.00

SUBMITTED BY

(Complete if applicable)

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------------|
| Name (Print/Type) | Winston Hsu | Registration No. (Attorney/Agent) | 41,526 | Telephone | 886289237350 |
| Signature | <i>Winston Hsu</i> | Date | 5/13/2004 | | |

WARNING: Information on this form may become public. Credit card information should not be included on this form. Provide credit card information and authorization on PTO-2038.

This collection of information is required by 37 CFR 1.17 and 1.27. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.



PTO/SB/02B (11-00)
Approved for use through 10/31/2002. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

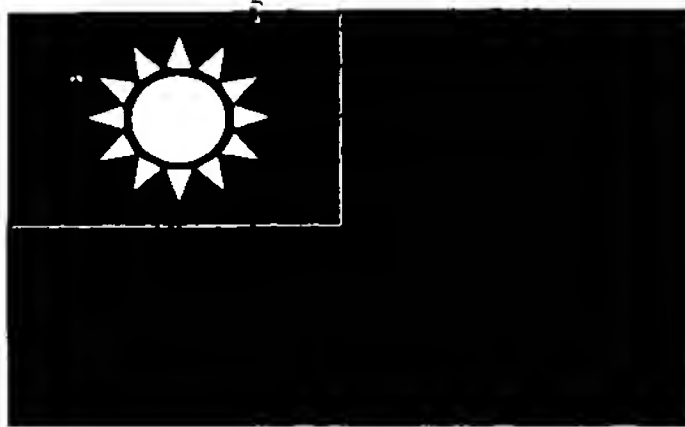
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

DECLARATION — Supplemental Priority Data Sheet

Additional foreign applications:

| Prior Foreign Application Number(s) | Country | Foreign Filing Date (MM/DD/YYYY) | Priority Not Claimed | Certified Copy Attached? | |
|--|--------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | | YES | NO |
| 093102835 | Taiwan R.O.C | 02/06/2004 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 21 minutes to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2004 年 02 月 06 日
Application Date

申請案號：093102835
Application No.

申請人：誠研科技股份有限公司
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 4 月 26 日
Issue Date

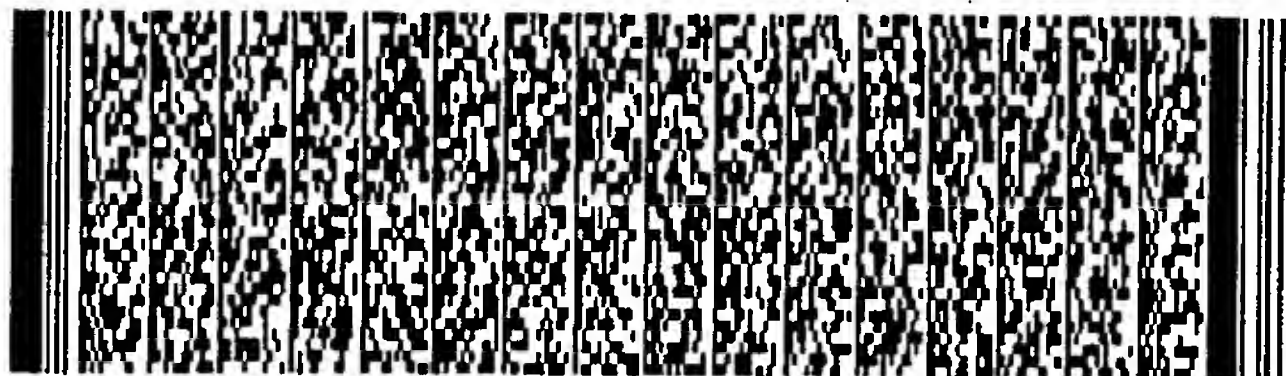
發文字號：09320362800
Serial No.

| | |
|-------|-------|
| 申請日期： | IPC分類 |
| 申請案號： | |

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

| | | |
|--------------------|-----------------------|--|
| 一、 發明名稱 | 中 文 | 影音資料處理系統 |
| | 英 文 | IMAGE AND AUDIO DATA PROCESSING SYSTEM |
| 二、 發明人 (共1人) | 姓 名 (中文) | 1. 謝東明 |
| | 姓 名 (英文) | 1. HSIEH, TUNG-MING |
| | 國 籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (中 文) | 1. 台北縣三重市分子尾街四十之一號四樓之一 |
| | 住居所 (英 文) | 1. 4F-1, No. 40-1, Fen-Jihwei St., San-Chung City, Taipei Hsien 241, Taiwan, R.O.C. |
| 三、 申請人 (共1人) | 名稱或 姓 名 (中文) | 1. 誠研科技股份有限公司 |
| | 名稱或 姓 名 (英文) | 1. HI-TOUCH IMAGING TECHNOLOGIES CO., LTD. |
| | 國 籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (營業所) (中 文) | 1. 台北縣板橋市雙十路三段三十一號三樓 (本地址與前向貴局申請者相同) |
| | 住居所 (營業所) (英 文) | 1. 3F, No. 31, Sec. 3, Shuang-Shih Rd., Pan-Chiao City, Taipei Hsien 220, Taiwan, R.O.C. |
| | 代表人 (中文) | 1. 黃健華 |
| | 代表人 (英文) | 1. HUANG, CHIEN-HUA |

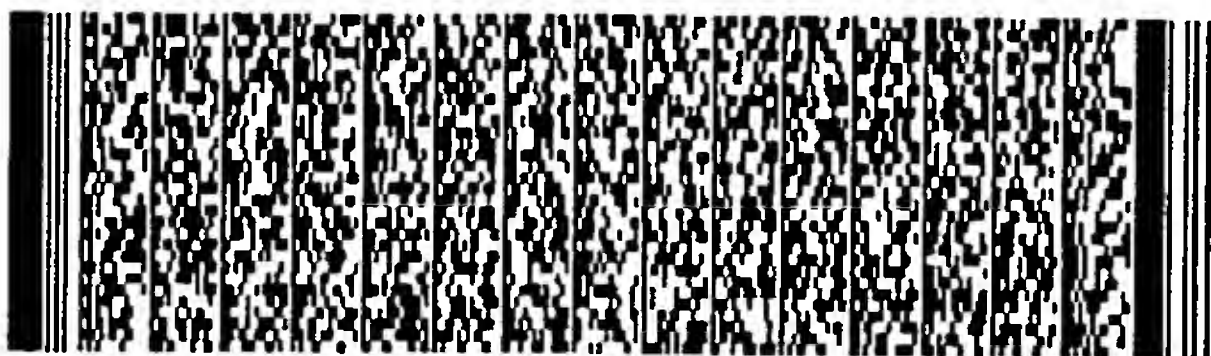


四、中文發明摘要 (發明名稱：影音資料處理系統)

一種影音資料處理系統，包含有一殼體，一儲存媒體，一非接觸式聲音儲存裝置，安裝於該殼體內，用來以無線傳輸方式將聲音資料儲存至該儲存媒體中，以及一列印裝置，安裝於該殼體內，用來將一影像列印於該儲存媒體上。

五、英文發明摘要 (發明名稱：IMAGE AND AUDIO DATA PROCESSING SYSTEM)

An image and audio processing system includes a housing, a storage medium, a non-contact audio storage device installed inside the housing for storing audio data into the storage medium by wireless communication technology, and a print device installed inside the housing for printing an image on the storage medium.



六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：第__一__圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

| | | | |
|----|------------|----|------|
| 10 | 影音資料處理系統 | 12 | 第一殼體 |
| 14 | 儲存媒體 | 16 | 記憶體 |
| 18 | 第一無線傳輸單元 | | |
| 20 | 非接觸式聲音儲存裝置 | | |
| 22 | 聲音接收模組 | 24 | 儲存模組 |
| 26 | 第二無線傳輸單元 | 28 | 列印裝置 |
| 30 | 非接觸式聲音讀取裝置 | | |
| 32 | 第三無線傳輸單元 | | |
| 34 | 聲音播放裝置 | | |



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第二十四條第一項優先

無

二、☐主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第二十條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：

四、☐有關微生物已寄存於國外：

寄存國家：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

無

☐有關微生物已寄存於國內(本局所指定之寄存機構)：

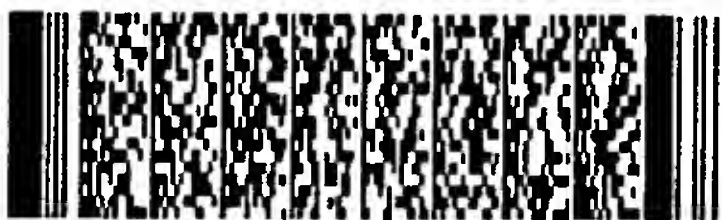
寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

無

☐熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。



五、發明說明 (2)

料，故常因該接點接觸不良或卡片開合設計不佳，而無法於使用者打開卡片後順利播放聲音，便使得卡片所提供之聲音聽覺效果大打折扣。

【發明內容】

因此本發明之主要目的在於提供一種影音資料處理系統，以解決上述之問題。

本發明之申請專利範圍係揭露一種影音資料處理系統，包含有一殼體，一儲存媒體，一非接觸式聲音儲存裝置，安裝於該殼體內，用來以無線傳輸方式將聲音資料儲存至該儲存媒體中，以及一列印裝置，安裝於該殼體內，用來將一影像列印於該儲存媒體上。

【實施方式】

請參閱圖一，圖一為本發明一影音資料處理系統10之功能方塊示意圖。影音資料處理系統10包含一第一殼體12，以及一儲存媒體14，其可為一卡片，儲存媒體14包含一記憶體16，用來儲存聲音資料，以及一第一無線傳輸單元18，用來以無線傳輸方式接收聲音資料。影音資料處理系統10另包含一非接觸式聲音儲存裝置20，安裝於第一殼體12內，用來以無線傳輸方式將聲音資料儲存至儲存媒體

五、發明說明 (3)

14 中；非接觸式聲音儲存裝置20包含一聲音接收模組22，用來接收聲音訊號，其可為一麥克風(microphone)，或其他聲音訊號接收埠等，一儲存模組24，用來儲存聲音接收模組22所接收之聲音訊號，以及一第二無線傳輸單元26，用來以無線傳輸方式傳輸聲音資料至第一無線傳輸單元18。影音資料處理系統10另包含一列印裝置28，安裝於第一殼體12內，用來將一影像列印於儲存媒體14上，其中列印裝置28係可以熱轉印技術將該影像列印於儲存媒體14上。

請繼續參閱圖一，影音資料處理系統10另包含一非接觸式聲音讀取裝置30，用來以無線傳輸方式讀取儲存媒體14所儲存之聲音資料，非接觸式聲音讀取裝置30包含一第三無線傳輸單元32，用來以無線傳輸方式接收由第一無線傳輸單元18所傳來之聲音資料。影音資料處理系統10另包含一聲音播放裝置34，用來將非接觸式聲音讀取裝置30所讀取之聲音資料轉換成聲波播放，聲音播放裝置34係可為一揚聲器(speaker)或為一耳機裝置等。

請參閱圖二，圖二為本發明非接觸式聲音儲存裝置20與列印裝置28寫入資料至儲存媒體14之示意圖，非接觸式聲音儲存裝置20與列印裝置28皆係安裝於第一殼體12內。儲存媒體14可置入非接觸式聲音儲存裝置20內，而後使用者可利用非接觸式聲音儲存裝置20上所設置之一第一控制

五、發明說明 (4)

按鈕組36，來操控非接觸式聲音儲存裝置20將聲音資料儲存至儲存媒體14內。請參閱圖一，聲音資料可藉由非接觸式聲音儲存裝置20之第二無線傳輸單元26以無線傳輸方式傳輸至儲存媒體14之第一無線傳輸單元18，而該無線傳輸方式為無線電波傳輸方式，而儲存媒體14之第一無線傳輸單元18於接收到該聲音資料後，便將該聲音資料傳送至記憶體16儲存。記憶體16可為一快閃式記憶體，例如NAND FLASH或NOR FLASH等格式之記憶體，或為可抹式唯讀記憶體，如EPROM、EEPROM等，意即不同之聲音資料可被重複寫入記憶體16當中。至於非接觸式聲音儲存裝置20之聲音資料來源，可由聲音接收模組22由外界接收聲音資料，例如可為一麥克風以接收使用者說話之內容，或為各種聲音訊號接收埠，接收由外界所傳來之聲音檔案等。而聲音接收模組22由外界所接收之聲音資料可儲存於儲存模組24中，當使用者欲使用非接觸式聲音儲存裝置20儲存聲音資料至儲存媒體14時，再由儲存模組24傳輸所儲存之聲音資料至第二無線傳輸單元26，以進行聲音資料無線傳輸之工作。

此外使用者亦可將儲存媒體14置入列印裝置28內，而後可操控列印裝置28上所設置之一第二控制按鈕組38，以將一影像列印於儲存媒體14之表面上，而列印裝置28係可為使用熱轉印技術之印表機。綜上所述，如此一來關於視覺效果之影像資料可藉由列印裝置28列印於儲存媒體14之

五、發明說明 (5)

表面上，而關於聽覺效果之聲音資料則可藉由非接觸式聲音儲存裝置20以無線傳輸方式儲存至儲存媒體14之記憶體16中。

請參閱圖三，圖三為本發明非接觸式聲音讀取裝置30讀取儲存媒體14中聲音資料之示意圖，非接觸式聲音讀取裝置30與聲音播放裝置34皆係安裝於一第二殼體40內。使使用者可利用非接觸式聲音讀取裝置30上所設置之一第三控制按鈕組42，來操控非接觸式聲音讀取裝置30讀取儲存媒體14中之聲音資料。請參閱圖一，儲存媒體14之記憶體16所儲存之聲音資料可先傳送至儲存媒體14之第一無線傳輸單元18，而後非接觸式聲音讀取裝置30之第三無線傳輸單元32便可接收由儲存媒體14之第一無線傳輸單元18以無線電波傳輸方式傳來之聲音資料，其中該無線傳輸方式為無線電波非接觸式聲音讀取裝置30所讀取之聲音資料轉換成聲波播放，其可為一揚聲器或一耳機裝置等。

而於上述之實施例中，非接觸式聲音儲存裝置20與列印裝置28係安裝於相同之第一殼體12內，而非接觸式聲音讀取裝置30與聲音播放裝置34係安裝於相同之第二殼體40內，此乃基於將聲音與影像寫入裝置設置於同一殼體中，

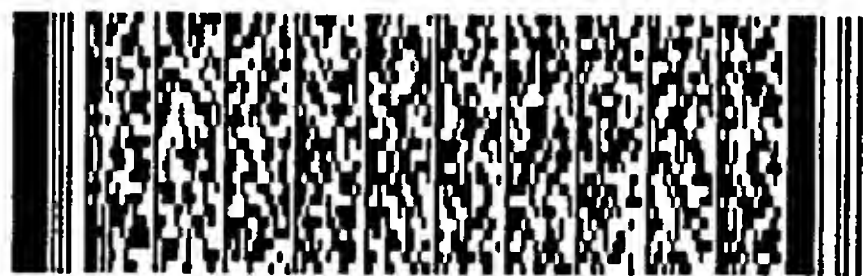
五、發明說明 (6)

此其裝音非同，如者存聲者不，兩儲及或於，需求裝置音以，內安裝，計取式30之可，設計讀觸置體亦，之音接裝殼34，中聲非取一置34，體或上讀同裝，殼置本音於放，一裝基聲裝播，於寫可觸可聲以，同入。式安音進，設置音即接亦與，設置對販售非置30需求，裝置或販、裝置28項裝使用，裝針或販置28四取視，取僅造置此四取端，讀可製造裝此讀，音商進行印裝34音，將製造進列置聲音，及製一、裝式體內，以及來之20、播放接觸之，一中之置播接觸之殼。

體像存為改點存個，人同故媒，媒影儲皆以接儲儲有中個設之，存至係可生於複具體乏之息料儲，儲具料，故發由重入媒缺乏之息料儲，之一資制，常外可輸入且裝像音將，發明為音機送而此故行儲調取影聲可，本可存料之傳因。點體，自至單讀之而，作聲之傳。點體，自至單讀之而，故儲資料式缺憶用資顯聲列讀果，系統，明音資方之記使容往式所所效致，理卡本取聲接資寫提音容往式所所效致，處理之且讀行點音讀可聲內非媒取覺淋，處之且讀行點音讀可聲內非媒取覺淋，資料，體進接聲複及之音明存讀聽的，資資卡媒來用放重以義聲發儲音及揮，音賀存式採播可，意之本到聲以發，影聲之儲方於利用料表片而看式上動，之有息由輸由順採資代卡。於觸覺感，知存訊及傳片法可音具音憾者接視之，習儲音以料卡無體聲別聲缺用非到者，較為一聲制資音而憶之或知之使由受賞，相可以及機線聲良記同性習性讓到感觀，由於息體用無知不之不善特可聽時給，由訊媒採善接觸體種獨改獨之計，可體。

五、發明說明 (7)

以上所述僅為本發明之較佳實施例，凡依本發明申請專利範圍所做之均等變化與修飾，皆應屬本發明專利之涵蓋範圍。



圖式簡單說明

圖式之簡單說明

- 圖一為本發明影音資料處理系統之功能方塊示意圖。
圖二為本發明非接觸式聲音儲存裝置與列印裝置寫入資料至儲存媒體之示意圖。
圖三為本發明非接觸式聲音讀取裝置讀取儲存媒體中聲音資料之示意圖。

圖式之符號說明

| | | | |
|----|------------|----|------------|
| 10 | 影音資料處理系統 | 12 | 第一殼體 |
| 14 | 儲存媒體 | 16 | 記憶體 |
| 18 | 第一無線傳輸單元 | 20 | 非接觸式聲音儲存裝置 |
| 22 | 聲音接收模組 | 24 | 儲存模組 |
| 26 | 第二無線傳輸單元 | 28 | 列印裝置 |
| 30 | 非接觸式聲音讀取裝置 | 32 | 第三無線傳輸單元 |
| 34 | 聲音播放裝置 | 36 | 第一控制按鈕組 |
| 38 | 第二控制按鈕組 | 40 | 第二殼體 |
| 42 | 第三控制按鈕組 | | |

六、申請專利範圍

1. 一種影音資料處理系統，包含有：
 - 一殼體；
 - 一儲存媒體；
 - 一非接觸式聲音儲存裝置，安裝於該殼體內，用來以無線傳輸方式將聲音資料儲存至該儲存媒體中；以及
 - 一列印裝置，安裝於該殼體內，用來將一影像列印於該儲存媒體上。
2. 如申請專利範圍第1項所述之影音資料處理系統，其中該儲存媒體包含一記憶體，用來儲存聲音資料，以及一第一無線傳輸單元，用來以無線傳輸方式接收聲音資料。
3. 如申請專利範圍第2項所述之影音資料處理系統，其中該非接觸式聲音儲存裝置包含一第二無線傳輸單元，用來以無線傳輸方式傳輸聲音資料至該第一無線傳輸單元。
4. 如申請專利範圍第2項所述之影音資料處理系統，其另包含一非接觸式聲音讀取裝置，用來以無線傳輸方式讀取該儲存媒體所儲存之聲音資料，以及一聲音播放裝置，用來將該非接觸式聲音讀取裝置所讀取之聲音資料轉換成聲波播放。

六、申請專利範圍

5. 如申請專利範圍第4項所述之影音資料處理系統，其中該非接觸式聲音讀取裝置包含一第三無線傳輸單元，用來以無線傳輸方式接收由該第一無線傳輸單元所傳來之聲音資料。
6. 如申請專利範圍第4項所述之影音資料處理系統，其中該聲音播放裝置係為一揚聲器。
7. 如申請專利範圍第4項所述之影音資料處理系統，其中該非接觸式聲音讀取裝置係運用無線電波傳輸方式讀取該儲存媒體所儲存之聲音資料。
8. 如申請專利範圍第1項所述之影音資料處理系統，其中該非接觸式聲音儲存裝置係運用無線電波傳輸方式將聲音資料儲存至該儲存媒體。
9. 如申請專利範圍第1項所述之影音資料處理系統，其中該列印裝置係以熱轉印技術將該影像列印於該儲存媒體上。
10. 如申請專利範圍第1項所述之影音資料處理系統，其中該儲存媒體係為一卡片。



六、申請專利範圍

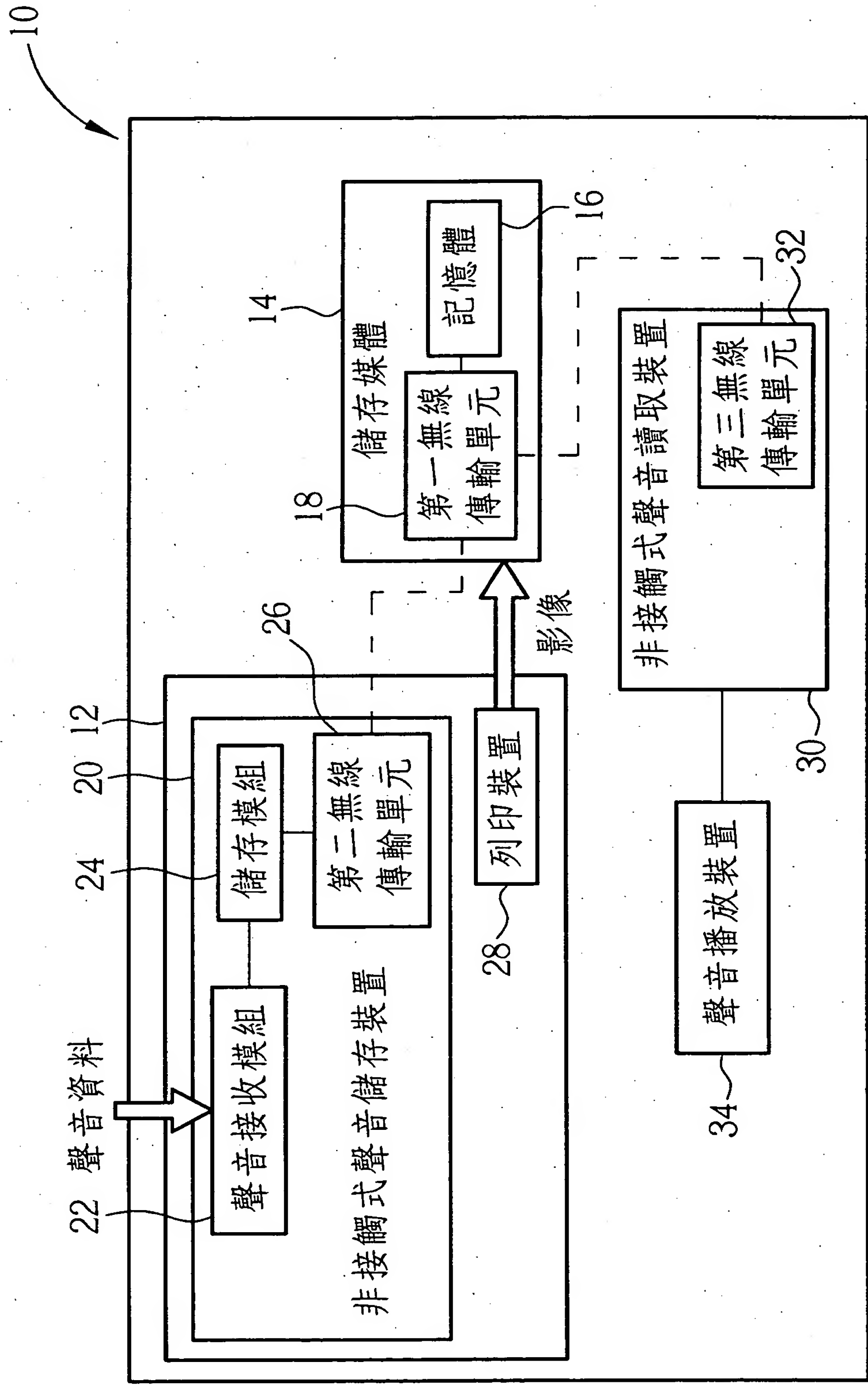
11. 如申請專利範圍第1項所述之影音資料處理系統，其中該非接觸式聲音儲存裝置包含一聲音接收模組，用來接收聲音訊號，以及一儲存模組，用來儲存該聲音接收模組所接收之聲音訊號。
12. 如申請專利範圍第11項所述之影音資料處理系統，其中該聲音接收模組係為一麥克風。
13. 如申請專利範圍第1項所述之影音資料處理系統，其另包含一非接觸式聲音讀取裝置，用來以無線傳輸方式讀取該儲存媒體所儲存之聲音資料，以及一聲音播放裝置，用來將該非接觸式聲音讀取裝置所讀取之聲音資料轉換成聲波播放。
14. 如申請專利範圍第13項所述之影音資料處理系統，其中該非接觸式聲音讀取裝置與該聲音播放裝置係安裝於同一殼體內。
15. 如申請專利範圍第13項所述之影音資料處理系統，其中該非接觸式聲音讀取裝置與該聲音播放裝置係安裝於不同之殼體內。
16. 如申請專利範圍第13項所述之影音資料處理系統，其中該非接觸式聲音讀取裝置及該聲音播放裝置係安裝



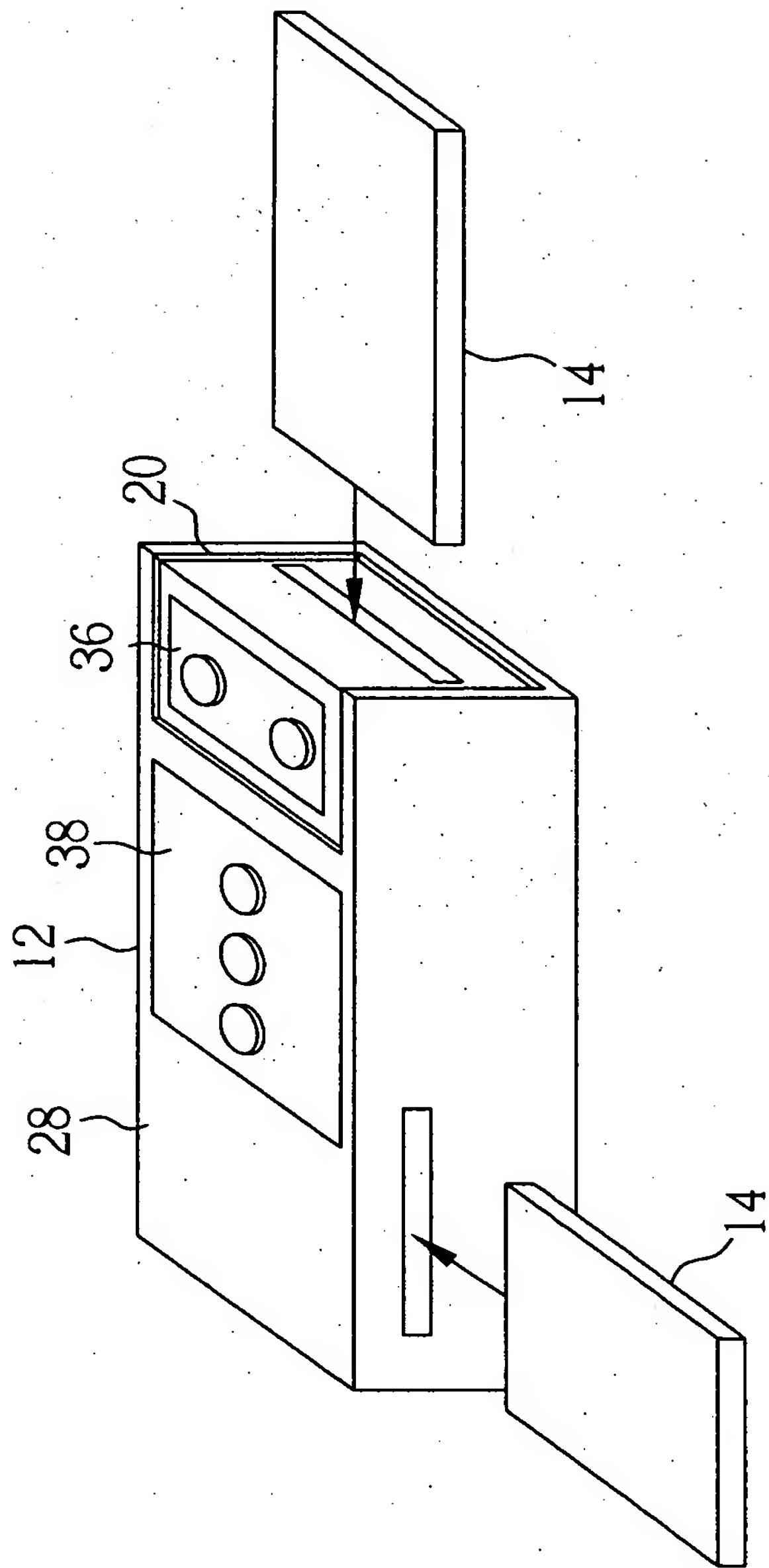
六、申請專利範圍

於該殼體內。

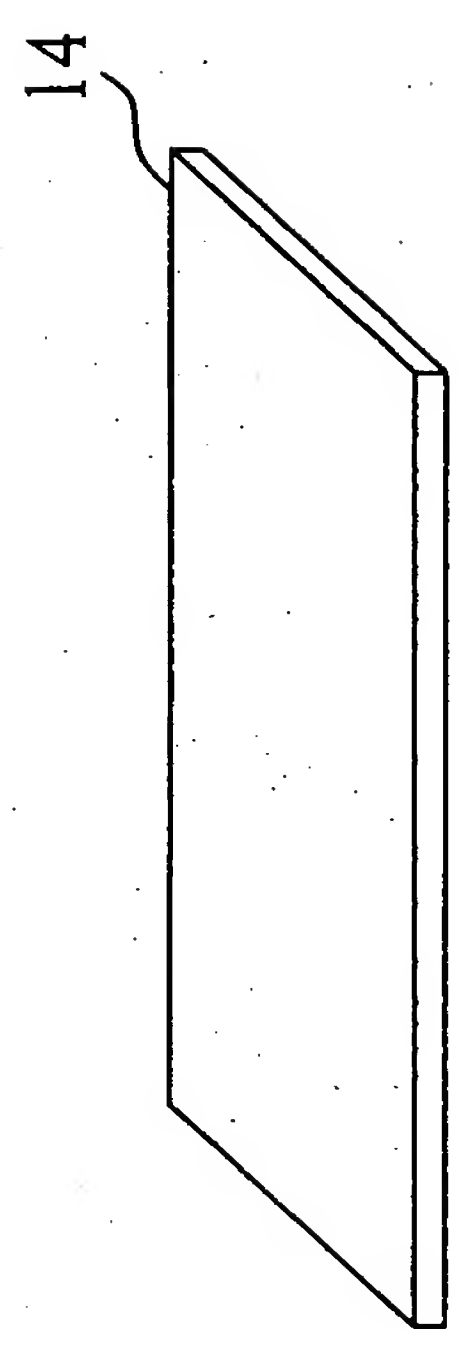
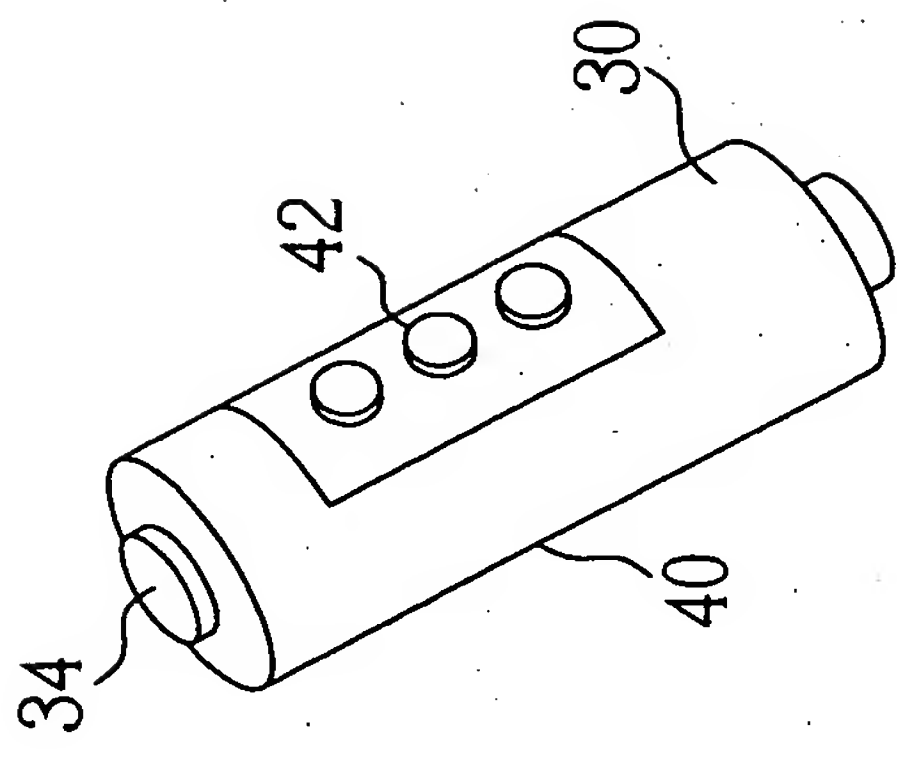




圖一

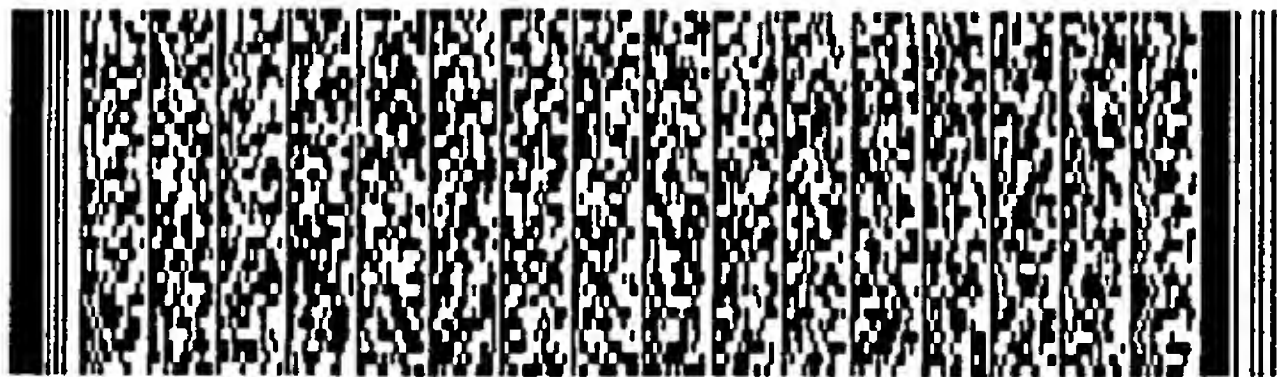


圖二

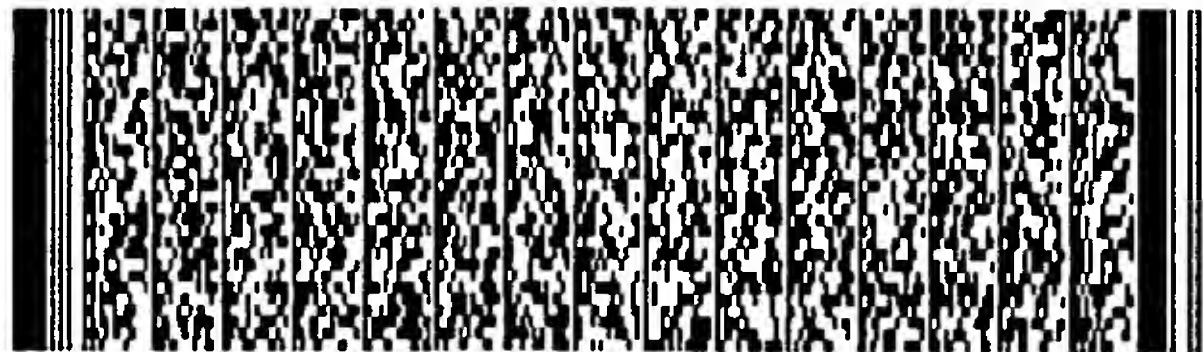


圖三

第 1/16 頁



第 2/16 頁



第 3/16 頁



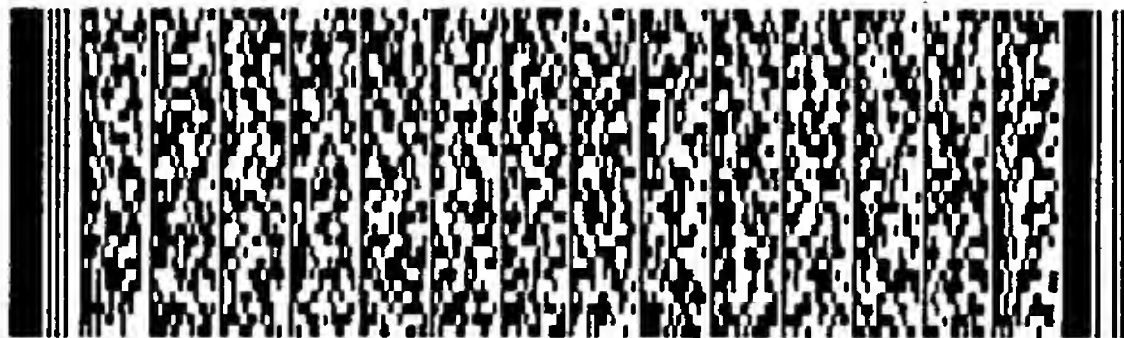
第 4/16 頁



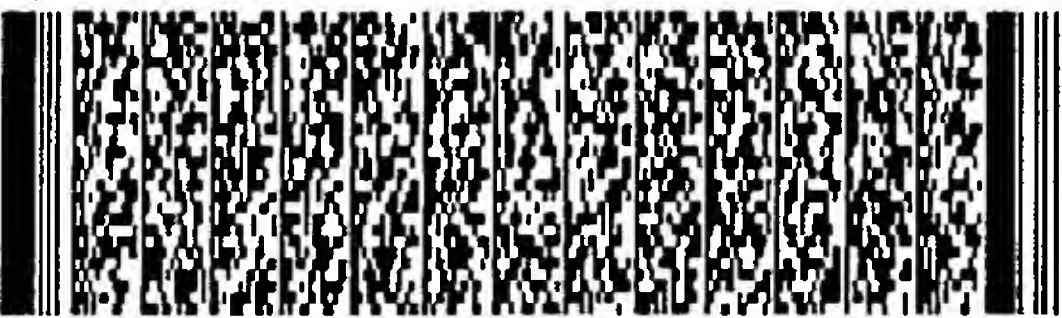
第 5/16 頁



第 5/16 頁



第 6/16 頁



第 6/16 頁



第 7/16 頁



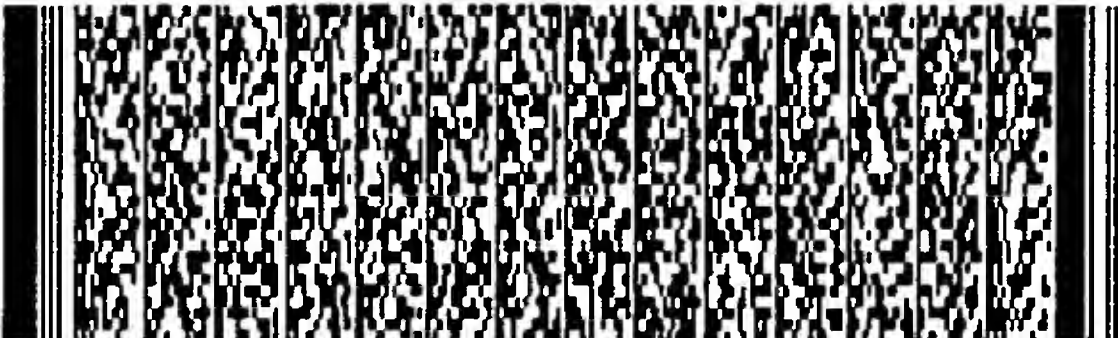
第 7/16 頁



第 8/16 頁



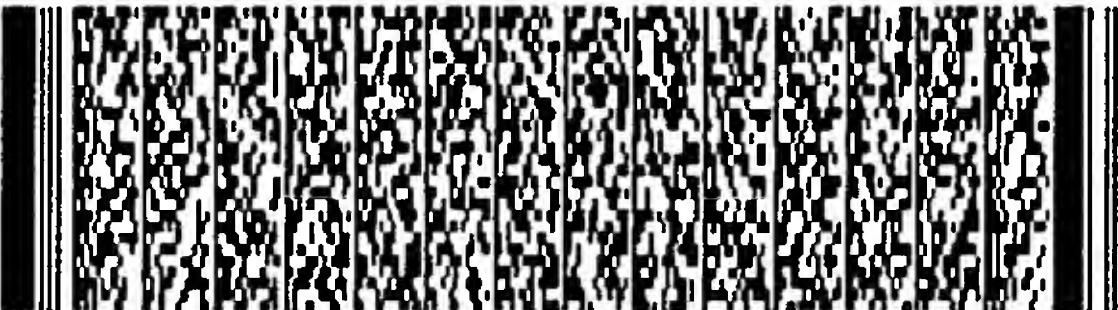
第 8/16 頁



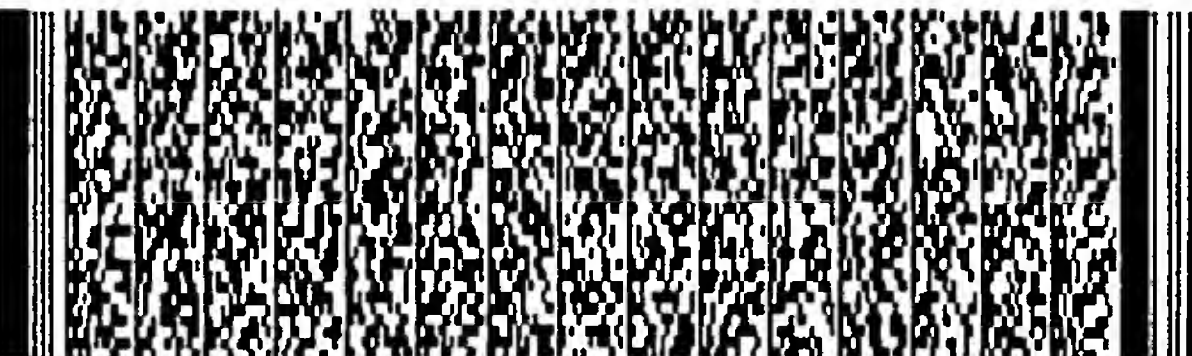
第 9/16 頁



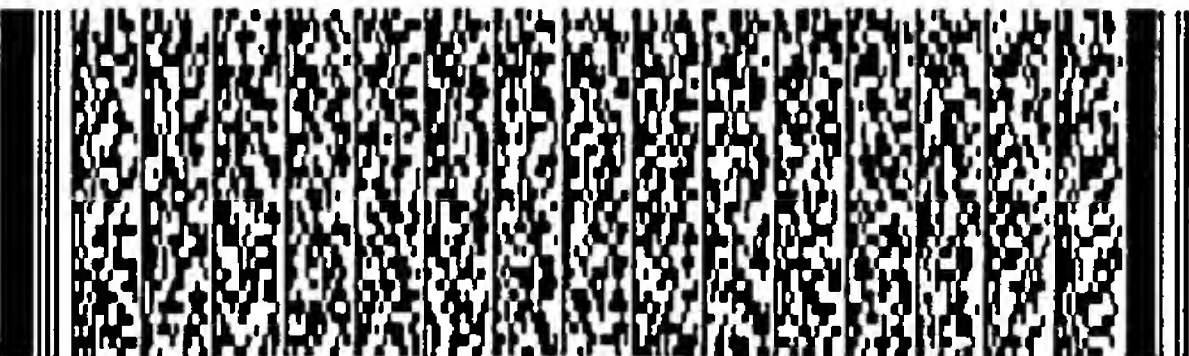
第 9/16 頁



第 10/16 頁



第 10/16 頁



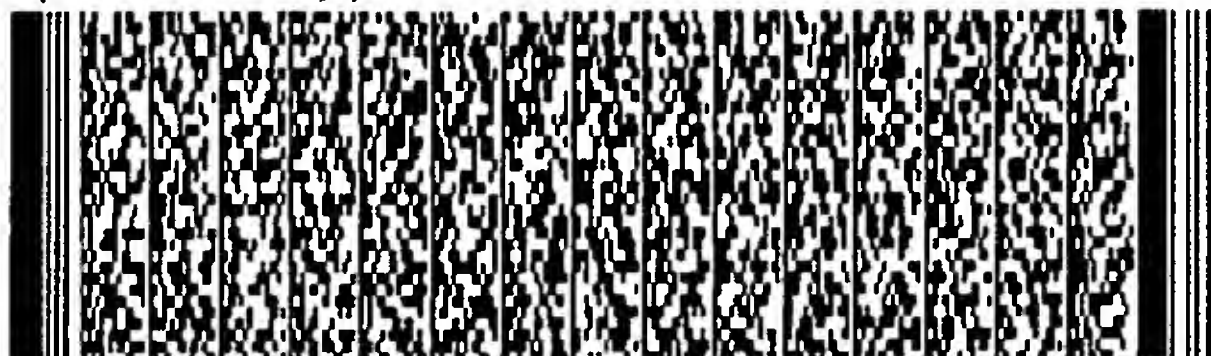
第 11/16 頁



第 12/16 頁



第 13/16 頁



第 14/16 頁



第 15/16 頁



第 16/16 頁

